

評価用システム	DELL Precision T7910
OS	Windows 7 64bit
CPU	Xeon E5-2630 v3 x2
メモリ	64GB
HDD	Samsung SSD SM84
搭載電源容量	1300W
PCI-E電源本数	6pin x2 8pin x1

評価用グラフィックスボード		メーカー	NVIDIA
		機種名	Tesla K40
		ドライバ ver.	348.17
チェック項目	チェック内容\結果		
ハードウェア	筐体に干渉なく取り付けできること		○
	ファンが正常に回転する事を確認すること		○
	PCI-E外部電源ケーブルが必要数備わっていること		○
BIOS動作	マザーボードのBIOSが正常に起動すること		○
	BIOSメニューに入り、問題なく表示できること。		○
	BIOS起動後にシステムが停止しないこと		○
Windows基本動作	デバイスマネージャー上でグラフィックスボード以外に”!”マークのデバイスが無いこと		○
	ドライバのインストールが正常に完了すること		○
	ドライバインストール後の再起動で、正常にWindowsデスクトップが表示されること		○
ソフトウェア	CUDA SDKが正常にインストール出来ること		○
	NvidiaのNbody表示アプリのベンチマークモードにて単精度、倍精度の動作が正常に完了すること	倍精度	1006.445 GFLOPS
		単精度	1563.682 GFLOPS
バーンテスト	NvidiaのNbody表示アプリ(test_nbody_all)を長時間動作させて問題が発生しないこと	最大温度	67°C
		動作時間	66H
電源	PCの電源のシャットダウンが正常に実行できること		○
	スリープから問題なく復帰できること		○
	PC搭載の電源容量を越えていない事をワットチェッカーにて確認すること	最大 W	494W
		※補足	表示用VGAはK5200を使用。 CUDA SDKは7.0.28 NbodyはGPUBosstを使用してGPU875MHzで動作